

```
RESULT 3
US-09-463-048A-5
; Sequence 5, Application US/09463048A
; Patent No. 6630619
; GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation
; APPLICANT: EAST, Peter David
; TITLE OF INVENTION: Toxin Genes from the Bacteria Xenorhabdus nematophilus and Photoc
; FILE REFERENCE: 050179-0076
; CURRENT APPLICATION NUMBER: US/09/463,048A
; PRIOR FILING DATE: 2002-12-13
; PRIOR APPLICATION NUMBER: PCT/AU98/00562
; PRIOR FILING DATE: 1998-07-17
; PRIOR APPLICATION NUMBER: PO 8088
; NUMBER OF SEQ ID NOS: 20
; SOFTWARE: PatentIn version 3.1
; SEQ ID NO 5
; LENGTH: 1205
; TYPE: DNA
; ORGANISM: Xenorhabdus nematophilus
US-09-463-048A-5

Query Match      65.3%; Score 663.8; DB 4; Length 1205;
Best Local Similarity 79.4%; Pred. No. 2,7e-157;
Matches 835; Conservative 0; Mismatches 162; Indels 54; Gaps 2;

QY      12 ATTAACACCTGATGATGAGTGTCCACCCCTTGAAAGCAATATGACAGAGATAT 71
DB      73 AGTAAGCCCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 132
QY      72 AGTACGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 131
DB      133 AATACGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 132
QY      132 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 131
DB      193 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 252
QY      192 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 251
DB      253 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 312
QY      252 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 311
DB      313 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 372
QY      312 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 371
DB      373 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 432
QY      372 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 431
DB      433 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 492
QY      432 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 491
DB      493 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 552
QY      492 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 551
DB      553 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 612
QY      552 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 611
DB      613 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 672
QY      612 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 671
DB      673 ATATGAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 732
```

```
QY      672 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 714
DB      733 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 792
QY      715 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 740
DB      793 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 852
QY      741 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 800
DB      853 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 912
QY      801 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 860
DB      913 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 972
QY      861 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 917
DB      973 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 1032
QY      918 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 977
DB      1033 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 1092
QY      978 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 1008
DB      1093 TGGCAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 1123

RESULT 4
US-08-569-168-6
; Sequence 6, Application US/08569168
; Patent No. 5972687
; GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: Smigiel, Adam J.
; APPLICANT: Akhurst, Raymond J.
; TITLE OF INVENTION: TOXIN GENE FROM XENORHABDUS NEMATOPHILUS
; NUMBER OF SEQUENCES: 7
; CORRESPONDENCE ADDRESSES:
; ADDRESSER: Lowe, Price, Leblanc & Becker
; STREET: 99 Canal Center Plaza, Suite 300
; City: Alexandria
; STATE: VA
; COUNTRY: USA
; ZIP: 22314
; COMPUTER READABLE FORM:
; MEDIUM TYPE: Floppy disk
; OPERATING SYSTEM: IBM PC compatible
; SOFTWARE: PatentIn Release #1.0, Version #1.30
; CURRENT APPLICATION DATA:
; APPLICATION NUMBER: US/08/569,168
; FILING DATE:
; CLASSIFICATION: 424
; ATTORNEY/AGENT INFORMATION:
; NAME: Price, Robert L.
; REGISTRATION NUMBER: 22,685
; REFERENCE/DOCKET NUMBER: 1451-015
; TELECOMMUNICATION INFORMATION:
; TELEPHONE: 703-684-1111
; INFORMATION FOR SEQ ID NO: 6:
; SEQUENCE CHARACTERISTICS:
; LENGTH: 1272 base pairs
; TYPE: nucleic acid
; STRANDEDNESS: single
; TOPOLOGY: linear
; MOLECULAR TYPE: DNA (genomic)
US-08-569-168-6

Query Match      62.3%; Score 628.2; DB 2; Length 1272;
Best Local Similarity 79.1%; Pred. No. 2.5e-148;
Matches 833; Conservative 0; Mismatches 163; Indels 57; Gaps 5;
```

Best Available Copy

QY	12	ATTAAACCTGATGATGAAAGTGCATATCCACCCGTTGAAAAGCAATATGACGAGATAT	71
Db	139	AGTAACCCCTGATGATTAAGGTGAATATCAACCCGTTGAAAAGCAATATGAGGAGATAT	198
QY	72	AGTACGATATCTAAACTTTAAGCAAAACGATGAGGGTCACTACAGCATCATATGAAATTGA	131
Db	199	ATAACGATGATAGAAATTCAGCAAAACAAATGAAAGTCATACAGATTTGATGAAATTC	258
QY	132	ATATCGACTAAGAAAATATATATTAGCTTACGCTTTGGCTGTATAGTGTATTCATAATGT	191
Db	259	ATATCGACTAAGAAAAGTAAATTAATAGCATATGCTTTAGCCGTAAGTGTATTCATAATGT	318
QY	192	ATCTAACTCCGATGATCTATTATTAAGATTAAGAGACGTGCTGAGAGAAATTTATCAGA	251
Db	319	CTCTCACTTCAGAGAGCTATTTATTAATAATTAAGATTAACAGAGTAAATTTATCAAGT	378
QY	252	ATATATGCTATATCTTTTCATCTGCACTATAGTGAAATATGATCAAAATTTCTAAAGA	311
Db	379	ATATATGCTATATCTTTTCATCTGCACTATAGTGAAATATGATCAAAATTTCTAAAGA	438
QY	312	TATGGCAAAATGTTTTATTAAGATGAACTGGATTTGAAGTCAATATCTCAAAAT	371
Db	439	TATGGCAAAATGTTTTATCCAGAAACGAACTGAGATTTG-AGTCAACCTCTTAAATAAC	497
QY	372	TTGGAATGTCCTGAGCTTGAATAAATCAAT-AGTGCCTATTCAGATGACGTAAT	430
Db	498	CTGGATATTTCTGATCTTGAAATTAATCTATTTGAAATTTATTCAGATGAATTAAT	557
QY	431	TATTAGCACTATATTTTTCTCTGTACAGAAATTCACCTGAGAGAAATCAACATCA	490
Db	558	TATTAGCACTATATTTCTTGCTTCAACAAGAACTTCAATGAGGCAATCAACATCA	617
QY	491	ATGCCGCAAGATTTTTTAATTAATGATTTCTTAATTAACCTATATCTGCTAACTTAC	550
Db	618	ATGCAGCAAAATTTTTTAAGTAATGATTTTTTAATCTATCTATCTGCTGAATAC	677
QY	551	TGGAGAGAGATTTTTCAAAAACTTTACAATGATTAAGGCTAAATCATTTAGA	610
Db	678	TGGAGAAAGATTTTTCAAAAAATTTTACAATGGTCTAGAACTAAATCATTTAGA	737
QY	611	ATTATATTGAGAGAAAAAACTTTCTAAACCTTTCTTTCCACACCGCAGAGATTAAGT	670
Db	738	ATTATATTGAGAGAAAAAACTTTCTAAACCTTTCTTTCCACACCGCAGAGATTAAGT	797
QY	671	ATGGCAGATAGTATTTGGCTGACCAACAGAGCCCTPAA-----	714
Db	798	ATGGCAGAACAGGCTATCTGGCCGCTCCAAAGAGCCCTPAAATGGCCACCAACGCTCT	857
QY	715	-----TGAAGTGAATTT-TAAAGACTT	738
Db	858	CTACAGCAACACGTCTACAGACGCTCATCTAATTGAGAGATTTGGCAAAACCTT	917
QY	739	AAAAATAACAATCTAGAAATGGAATTTCTAATATGAAAGGGGCTGCAAAACAAATGAT	798
Db	918	AGAGTAATCCATCAAGAAATATCTTTATGAAATGGAATGATGCTGCAAAACGAAATAT	977
QY	799	AGTTCATTTATTAAGAGGTAACAAAGGGTACGCTCCACAGACAGACGAAAGAT	858
Db	978	AGTTCATTTATTAAGAGGTAACAAAGGGTATGATCCACGTCAGCAGCAGCAGATAT	1033
QY	859	GGTACAGCAGTGGCAATTAAGTGAATAATGCGGAAT--ATTATATAGTGTAGG	915
Db	1038	GGTACAAAGGGGAGTAACTTGCAAAACGCAAGTGAAGATTTATATAGTAAAGA	1099
QY	916	CTAAGCCAAAAGACAGGTAATCTTTACTCAAAATGATATCGACAAATCATGACGTT	975
Db	1098	CTAAGCCAAAAGACAGGTAATCTTTCTCAAAATATATCTGACCAAAATATGAGATC	1155
QY	976	CATAGTGTGAGCTATTAATAAATATATGA	1008
Db	1158	CAAGGTGTGAACTCATTTACCAAAATATATATA	1190

```

RESULT 5
US-08-569-168-3
/ Sequence 3, Application US/08569168
/ Patent No. 5972687
/ GENERAL INFORMATION:
/ APPLICANT: Smigielecki, Adam J.
/ APPLICANT: Akhurst, Raymond J.
/ TITLE OF INVENTION: TOXIN GENE FROM XENORHABDUS NEMATOPHILUS
/ NUMBER OF SEQUENCES: 7
/ CORRESPONDENCE ADDRESS:
/ ADDRESSEE: Lowe, Price, Leblanc & Becker
/ STREET: 99 Canal Center Plaza, Suite 300
/ CITY: Alexandria
/ STATE: VA
/ COUNTRY: USA
/ ZIP: 22314
/ COMPUTER READABLE FORM:
/ MEDIUM TYPE: Floppy disk
/ COMPUTER: IBM PC compatible
/ OPERATING SYSTEM: PC-DOS/MS-DOS
/ SOFTWARE: Patent Release #1.0, Version #1.30
/ CURRENT APPLICATION DATA:
/ APPLICATION NUMBER: US/08/569,168
/ FILING DATE:
/ CLASSIFICATION: 424
/ ATTORNEY/AGENT INFORMATION:
/ NAME: Price, Robert L.
/ REGISTRATION NUMBER: 22,685
/ REFERENCE/DOCKET NUMBER: 1451-015
/ TELECOMMUNICATION INFORMATION:
/ TELEPHONE: 703-684-1111
/ INFORMATION FOR SEQ ID NO: 3:
/ SEQUENCE CHARACTERISTICS:
/ LENGTH: 834 base pairs
/ TYPE: nucleic acid
/ STRANDEDNESS: single
/ TOPOLOGY: linear
/ MOLECULE TYPE: DNA (genomic)
US-08-569-168-3

Query Match 51.7%; Score 521.4; DB 2; Length 834;
Best Local Similarity 85.4%; Pred. No. 1.5e-121;
Matches 604; Conservative 0; Mismatches 101; Indels 2; Gaps 2

Db 12 ATTACACCTGATGATGAAGTGATATCCACCGTTGAAAAGCAATAGCAGAGATAT 71
57 AGTACCGCTGATGATGAAGTGATATCAACCGTTGAAAAGCAATAGCGGGGAGATAT 116
QY 72 AGTACGATTAATACTTTAAGCAACAGTAGAGGTCATCAGCATCATATGGAATTGA 131
Db 117 AATACGGTACTTAATAATTCAGCAACAAAGTAAGTCAACAGGATTTGATGAATTC 176
QY 132 AATACGAGCTAAGAAAATAATATTAGCTTACGTTTGCTGTAAGTGTATTCATATGT 191
Db 177 AATACGAGCTAAGAAAAGTAATATATAGCATATGCTTTAGCGGTAAATGTTATTCATATGT 236
QY 192 ATCTAACTCTGATGACTATTTAAGATTAAGATTAAGAGACTCTGAGAGAAATTTATCAAGA 251
Db 237 CTCTCACTTCCAGAAAGCTATTTATTAATAAATAAGATTAACACAGTAAATTTTAACTAGT 296
QY 252 AATATATGCTTAATGCTTTCATCTGCACTATTAGTGAGTGAATAAGTGTCAAAATTTCTTAAGA 311
Db 297 AATACATGCTAATCTTTATCTGCACTATTTGGGTGAGATGTGATCAAAATTTCTTAAGA 356
QY 312 TATGGCAATAGTITTTTATTAAGAAAGA CTGGAATTTTGAAGTCAATATCTCAAAACT 371
Db 357 TATGGCAATAGTATTTTATTAAGAAAGCAAGCAAGCTGAAGTTTG-AGTCAACCTCTTAATAATAC 415
QY 372 TTGGAATGCTTCAGAGCTTGAATAATTAACCTT-GAGTGCTTATTCAGATGACGATTAAT 430
Db 416 CTGGGATATTCCTGATCTTGAAGATTAACCTATTTGAGACATTTATTCAGATGAAGATTAAT 475

```

# Best Available Copy

QY 431 TATTAGCACTATATTTTCTCTGTA CAGGAATTCACATGAGGAGAAATCAACATCA 490  
 DB 476 TATTAGCACTATATTTTCTCTGTA CAGGAATTCACATGAGGAGAAATCAACATCA 535  
 QY 491 ATGCCGCAAGATTTTAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA 550  
 DB 536 ATGCACCAATTTTAAAGTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA 595  
 QY 551 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGGCTAAATCAATTAAGA 610  
 DB 596 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGGCTAAATCAATTAAGA 655  
 QY 611 ATTATATTGAG 670  
 DB 656 ATTATATTGAG 715  
 QY 671 ATGCAGAGATTAAGTTATTTGGCTGACCAACAGAGAGGCTTAATGG 717  
 DB 716 ATGCAGAGATTAAGTTATTTGGCTGACCAACAGAGAGGCTTAATGG 762

RESULT 6  
 US-08-569-168-1  
 ; Sequence 1, Application US/08569168  
 ; Patent No. 5972687  
 ; GENERAL INFORMATION:  
 ; APPLICANT: Smigiel, Adam J.  
 ; APPLICANT: Ahurest, Raymond J.  
 ; TITLE OF INVENTION: TOXIN GENE FROM XENOPHOBUS NEMATOPHILUS  
 ; NUMBER OF SEQUENCES: 7  
 ; CORRESPONDENCE ADDRESS:  
 ; ADDRESSEE: Lowe, Price, Leblanc & Becker  
 ; STREET: 99 Canal Center Plaza, Suite 300  
 ; CITY: Alexandria  
 ; STATE: VA  
 ; COUNTRY: USA  
 ; ZIP: 22314  
 ; COMPUTER READABLE FORM:  
 ; MEDIUM TYPE: Floppy disk  
 ; COMPUTER: IBM PC compatible  
 ; OPERATING SYSTEM: PC-DOS/MS-DOS  
 ; SOFTWARE: Patentin Releasee #1.0, Version #1.30  
 ; CURRENT APPLICATION DATA:  
 ; APPLICATION NUMBER: US/08/569,168  
 ; FILING DATE:  
 ; CLASSIFICATION: 424  
 ; ATTORNEY/AGENT INFORMATION:  
 ; NAME: Price, Robert L.  
 ; REGISTRATION NUMBER: 22,685  
 ; REFERENCE/DOCKET NUMBER: 1451-015  
 ; TELECOMMUNICATION INFORMATION:  
 ; TELEPHONE: 703-684-1111  
 ; INFORMATION FOR SEQ ID NO: 1:  
 ; SEQUENCE CHARACTERISTICS:  
 ; LENGTH: 837 base pairs  
 ; TYPE: nucleic acid  
 ; STRANDEDNESS: single  
 ; TOPOLOGY: linear  
 ; MOLECULE TYPE: DNA (genomic)  
 ; US-08-569-168-1

Query Match 51.7%; Score 521.4; DB 2; Length 837;  
 Best Local Similarity 85.4%; Pred. No. 1.6e-121;  
 Matches 604; Conservative 0; Mismatches 101; Indels 2; Gaps 2;

QY 12 ATTAACACCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 71  
 DB 57 AGTAAGCCCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 116  
 QY 72 AGTAAGCTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 131  
 DB 117 AATAGCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 176

QY 132 ATATGAGCTAGAGAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT 191  
 DB 177 ATATGAGCTAGAGAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT 236  
 QY 192 ATCTAAATCTCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 251  
 DB 237 CTCTCACTCTCAAGAGACTATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT 296  
 QY 252 ATATATGCTAAATCTTTTCAATCTGACCTATTAAGTGAATTAATTAATTAATTAATTA 311  
 DB 297 ATATATGCTAAATCTTTTCAATCTGACCTATTAAGTGAATTAATTAATTAATTAATTA 356  
 QY 312 TATGCAATATGATTTTATTAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 371  
 DB 357 TATGCAATATGATTTTATTAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 415  
 QY 372 TGGAGATGCTGAGCTGAGTGAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA 430  
 DB 416 CTGGATATTTCTGATCTTGAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAT 475  
 QY 431 TATTAGCACTATATTTTCTCTGTA CAGGAATTCACATGAGGAGAAATCAACATCA 490  
 DB 476 TATTAGCACTATATTTTCTCTGTA CAGGAATTCACATGAGGAGAAATCAACATCA 535  
 QY 491 ATGCCGCAAGATTTTAAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA 550  
 DB 536 ATGCACCAATTTTAAAGTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA 595  
 QY 551 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGGCTAAATCAATTAAGA 610  
 DB 596 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGGCTAAATCAATTAAGA 655  
 QY 611 ATTATATTGAG 670  
 DB 656 ATTATATTGAG 715  
 QY 671 ATGCAGAGATTAAGTTATTTGGCTGACCAACAGAGAGGCTTAATGG 717  
 DB 716 ATGCAGAGATTAAGTTATTTGGCTGACCAACAGAGAGGCTTAATGG 762

RESULT 7  
 US-09-806-708B-22/c  
 ; Sequence 22, Application US/09806708B  
 ; Patent No. 6784342  
 ; GENERAL INFORMATION:  
 ; APPLICANT: The University of British Columbia  
 ; TITLE OF INVENTION: Regulation of Embryonic Transcription in Plants  
 ; FILE REFERENCE: 4810-58741  
 ; CURRENT APPLICATION NUMBER: US/09/806,708B  
 ; CURRENT FILING DATE: 2001-04-03  
 ; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/147,133  
 ; PRIOR FILING DATE: 1998-08-04  
 ; NUMBER OF SEQ ID NOS: 23  
 ; SOFTWARE: Patentin version 3.0  
 ; SEQ ID NO 22  
 ; LENGTH: 1141  
 ; TYPE: DNA  
 ; ORGANISM: Artificial sequence  
 ; NAME/KEY: promoter  
 ; LOCATION: (1)..(1141)  
 ; OTHER INFORMATION: consensus sequence of A.t., L.a., and B.n. FAEI promoters  
 ; US-09-806-708B-22

Query Match 6.2%; Score 62.6; DB 4; Length 1141;  
 Best Local Similarity 11.1%; Pred. No. 4.4e-06;  
 Matches 81; Conservative 280; Mismatches 360; Indels 6; Gaps 1;

QY 185 ATATAGTATCTAACTCTCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 244  
 DB 834 ACAT 775